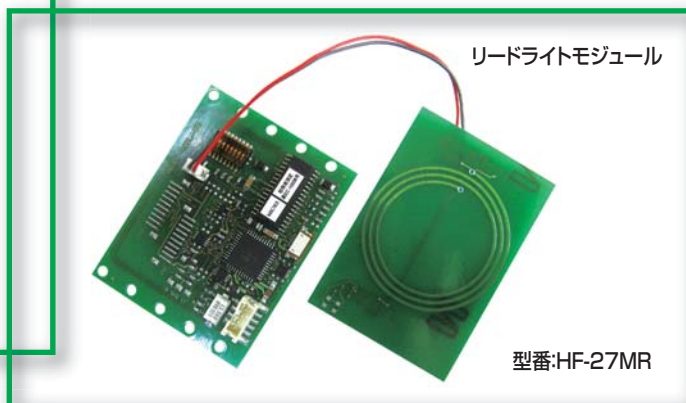
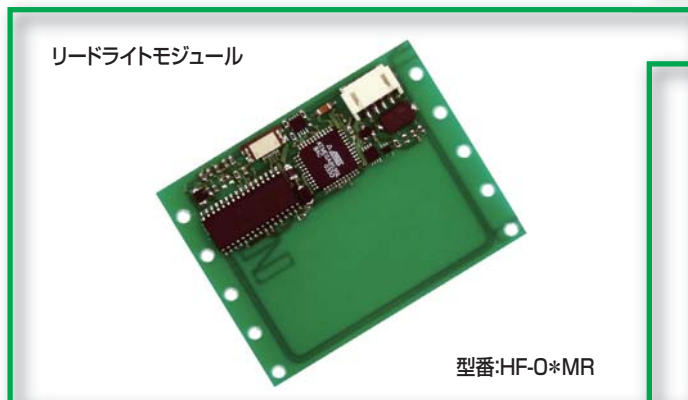
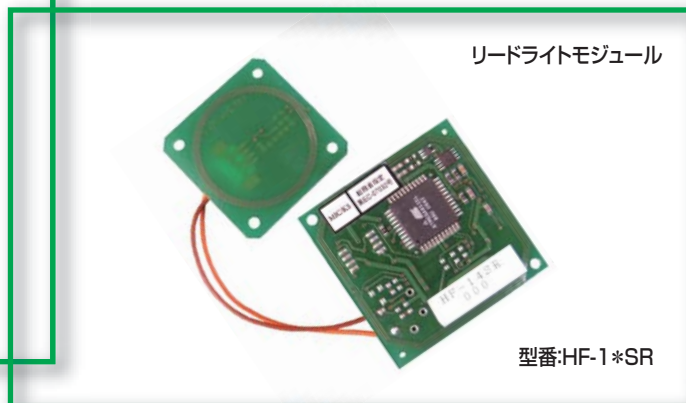
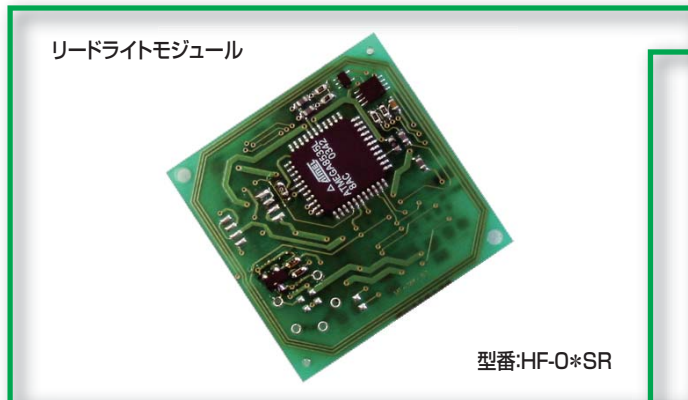


RFID Radio Frequency Identification

13.56MHzRFタグ用 リードライトモジュール



13.56MHzRFタグ用 リーダ/ライター



- 小型・低消費モジュールで、ソフトウェアのカスタマイズ可能(要相談)
- USBタイプとリレー-BOXタイプの2種類のリーダ/ライターで、ソフトウェアのカスタマイズ可能(要相談)
- お客様のニーズに沿ったハードウェアの再設計可能(要相談)

■製品仕様

HF帯モジュール関係 (HF-0*SR、HF-1*SR、HF-0*MR、HF-27MR)

項目	仕様	
インタフェース	RS-232C/TTLシリアル	
入力電源	HF-0*SR、HF-1*SR	DC5V、70mA (Max)
	HF-0*MR、HF-27MR	DC5V、100mA (Max)
対応非接触ICカード及びRFタグ	HF-04SR、HF-14SR、HF-04MR	ISO15693
	HF-05SR、HF-15SR、HF-05MR	ISO14443 TypeA (Mifare)
	HF-06SR、HF-16SR、HF-06MR	ISO15693、ISO14443 TypeA (Mifare)
	HF-27MR	ISO15693、ISO14443 TypeA (Mifare)、FeliCa (iDmのみ対応)
動作温度範囲 (°C)	0~50 (但し結露無きこと)	
交信距離 (mm)	HF-04SR、HF-14SR、HF-06SR、HF-27MR	ISO15693 : アンテナ端面よりMax30 ※注
	HF-05SR、HF-15SR、HF-06SR	ISO14443 TypeA(Mifare): アンテナ端面よりMax20 ※注
	HF-04MR、HF-06MR	ISO15693 : アンテナ端面よりMax60 ※注
	HF-05MR、HF-06MR	ISO14443 TypeA(Mifare): アンテナ端面よりMax50 ※注
	HF-27MR	ISO14443 TypeA(Mifare): アンテナ端面よりMax30 FeliCa : アンテナ端面よりMax20 ※注
外形寸法 (mm)	HF-04SR、HF-14SR、HF-04MR	35×35×5.6
	HF-05SR、HF-15SR、HF-05MR	35×35×5.6、アンテナ部 : 27×27×4.2
	HF-06SR、HF-16SR、HF-06MR	65×50×7.6
	HF-27MR	65×50×6.6、オプションアンテナ部 : 65×45×5.8
<p>特長1 : RS-232Cの型番はHF-0*SR・HF-1*SR・HF-0*MR・HF-27MRで、TTLの型番は型番の最後に(T)が付きます。 特長2 : ISO15693が使用可能なHF-04SR・HF-06SR・HF-14SR・HF-16SR・HF-04MR・HF-06MR・HF-27MRはアンチコリジョン対応です。 特長3 : 各モジュールのソフトウェアは、ご希望に応じてカスタマイズ可能です(要相談)。 特長4 : HF-0*SR・HF-1*SRについては、昇圧回路付きもオプションで選択可能です。 昇圧回路付きであれば、入力電源電圧がDC3.3Vで駆動可能です(消費電流は、130mA(Max)です)。 注 : 交信距離については、RFタグの種類・使用環境により変化します。</p>		
		<p>型式指定 HF-04SR : 第EC-07025号、HF-05SR : 第EC-07027号 HF-06SR : 第EC-07029号、HF-14SR : 第EC-07032号 HF-15SR : 第EC-07036号、HF-16SR : 第EC-07038号 HF-04MR : 第EC-07024号、HF-05MR : 第EC-07026号 HF-06MR : 第EC-07028号、HF-27MR : 第EC-10008号</p>

HF帯リーダ/ライタ関係 (HF-07BU2、HF-2*BR)

項目	仕様	
インタフェース	HF-07BU2	USB
	HF-2*BR	RS-232C、イーサネット(オプション)
入力電源	HF-07BU2	USBポートより供給 (DC5V、70mA (Max))
	HF-2*BR	DC24V又はAC24V 100mA (Max)、イーサネット版は200mA (Max)
対応非接触ICカード及びRFタグ	HF-24BR	ISO15693
	HF-25BR	ISO14443 TypeA (Mifare)
	HF-07BU2	ISO15693、ISO14443 TypeA (Mifare)、FeliCa (iDmのみ対応)
動作温度範囲 (°C)	0~50 (但し結露無きこと)	
交信距離 (mm)	HF-24BR	ISO15693 : アンテナ端面よりMax30 ※注
	HF-25BR	ISO14443 TypeA (Mifare) : アンテナ端面よりMax40 ※注
	HF-07BU2	ISO15693 : アンテナ端面よりMax60 ISO14443 TypeA (Mifare) : アンテナ端面よりMax50 ※注 FeliCa : アンテナ端面よりMax20 ※注
外形寸法 (mm)	HF-24BR、HF-25BR	110×27.5×34、アンテナ部 : 58×95×18
	HF-07BU2	58×95×18 (ケーブル除く)
<p>特長1 : HF-2*BRのRS-232Cの型番はHF-2*BRで、イーサネットの型番は型番はHF-2*BE(オプション)です。 特長2 : HF-07BU2はアンテナ一体型リーダ/ライタで、HF-2*BRは2個のアンテナが接続可能です。 特長3 : 各リーダ/ライタのソフトウェアは、ご希望に応じてカスタマイズ可能です(要相談)。 特長4 : HF-07BU2は、USB接続なのでパソコンと簡単に接続でき、HF-2*BRはリレーBOXタイプなので、端子台を使用してお客様の制御盤に設置可能です。 HF-07BU2とHF-2*BRには、それぞれ下記の型式指定取得モジュールが内蔵されています。 注 : 交信距離については、RFタグの種類・使用環境により変化します。</p>		
		<p>型式指定 HF-06BU2 : 第EC-07028号、HF-24BR : 第EC-07040号、HF-25BR : 第EC-07042号</p>

*本カタログの記載内容は、改良等のため予告なしに変更することがあります。ご了承ください。

